第8講・農業①　稲作

1　農業の特色

(1)　国土利用

①　日本の国土面積＝約38万㎢

（山地が4分の3，平地が4分の1）

国土利用(2015年)…　1位　森林（約66%）

2位　農用地（約12%）

(2)　耕地(こうち)面積・農作物作付面積・農業総産出額(そうさんしゅつがく)

①　耕地面積

耕地面積(2017年)…　1位　田（約54%）　2位　畑（約26%）

3位　牧草地（約14%）　4位　果樹園（約6%）

※販売(はんばい)農家1戸あたりの耕地面積は約2.5ｈａ(ヘクタール)となっている。

(北海道は約25ha)（2018年）

②　農作物作付面積

作付面積(2016年)…　1位　稲(いね)（約36%）　2位　飼肥料(しひりょう)作物（約26%）

3位　野菜（約13%）

※飼肥料作物…牧草など

③　農業総産出額

農業総産出額(2016年)…　1位　畜産物(ちくさんぶつ)（約34%）　2位　野菜（約28%）

3位　米（約18%）　4位　果物(くだもの)（約9%）

2 稲作

(1) 日本の稲作

① 稲はもともと熱帯性の作物で，夏に高温多雨となる日本の気候は稲作に適している。また，品種改良により，寒さに強い品種が作られるようになった。

② 米作りの流れ

3月後半	ビニルハウスなどで【なえづくり】
5月初旬	田おこし，しろかき→トラクター使用
	田植え→田植え機使用
6～8月	水の管理（中干し）除草，農薬散布など
9月中旬	刈り入れ（稲刈り）→コンバイン使用
	乾燥→カントリーエレベーター使用

農業機械の普及により，労働時間が10aあたり1970年代の約120時間から2016年では約24時間に短縮されるようになった。しかし，農業従事者は高齢者が多いため，負担が軽くなったわけではない。収穫した稲はカントリーエレベーターで保管される。

※有機栽培…農薬や化学肥料などを使わず，たい肥などを使い，作物を栽培する。近年，食品の安全性の観点から，注目されている。稲作は水の管理と良い土が必要である。

あいがも農法

雑草や害虫を食べてくれるうえに，ふんが肥料となる。

あいがもとは…主にマガモとアヒルの交配種であり，人間によって作られた野生に存在しない雑種なので，あいがも農法終了後は食用とされる。

(2)　稲作のさかんな地方・都道府県

①　地方別：米の生産量（2015年）

・1位　東北地方，2位　関東地方，3位　北陸地方，4位　九州地方

・東北6県で，全国の約4分の1を生産している。

・東北地方と北陸地方は水田単作地帯で，ここから全国に米を出荷（しゅっか）しているので，日本の米ぐらとよばれている。

※水田単作地帯…冬に雪が多くつもるため作物が作れず，夏に1回だけ米作りをしている地域（ちいき）。

・北海道地方と東北地方の太平洋側では，夏に北東からふく「やませ」とよばれる季節風の影響（えいきょう）で冷害にみまわれることがある。

②　都道府県別：米の生産量（2017年）

・1位　新潟県，2位　北海道，3位　秋田県

③　ブランド米（銘柄（めいがら）米）

・コシヒカリ（新潟県中心）　・ひとめぼれ（宮城県中心）

・ヒノヒカリ（九州中心）　・あきたこまち（秋田県中心）

・ゆめぴりか（北海道中心）　・はえぬき（山形県中心）

(3)　さまざまな稲作

①　早場（はやば）米…収穫が早く，市場に早く出荷される米。

・水郷（すいごう）地帯…低くて湿った土地，利根川周辺の水郷地帯では早場米がさかんである。

②　二期作…1年に2回米の収穫を行う農業。

③　二毛作…稲の収穫のあと，裏作（うらさく）に麦や野菜を作る農業。熊本県では裏作にい草を作る。

(4) 生産量の変化と国の政策

① 1960年代まで，食糧管理制度による保護

・政府が米の価格を管理したので，米の生産量が増えていった。

② 1971年，生産調整（減反政策）の開始…2013年に見直しに入り，2018年に廃止された。

・休耕…田に何も植えないで，耕すことを休むこと。

・転作…水田を畑にして，米以外の作物を作ること。

③ 1995年より新食糧法の実施

・食糧管理制度が廃止され，米の輸入禁止などのさまざまな規制がゆるめられた。

④ 米の輸入自由化

・外国からの要望で，1995年に米の一部輸入が始まった。

〔米の最低輸入量＝ミニマム・アクセス〕

1999年からはミニマム・アクセスを超える分の輸入に関税をかけて，米の輸入を自由化した。

米の輸入量が多い国はタイ，アメリカ，オーストラリア，中国である。

米の生産量世界上位3か国は中国，インド，インドネシアである。

第8講 ● 確認テスト

(1)　耕地面積が一番広いのはどれですか。

ア　田　　イ　畑　　ウ　牧草地　　エ　果樹園

(2)　作付面積が一番広いのはどれですか。

ア　野菜　　イ　果物　　ウ　稲　　エ　飼肥料作物

(3)　農作物の生産額では何が一番高いですか。

ア　米　　イ　野菜　　ウ　果物　　エ　畜産物

(4)　一年に一回しか米作りができない地域を「水田○○○○」といいます。

ア　水郷（すいごう）地帯　　イ　単作地帯
ウ　輪中（わじゅう）地帯　　エ　ゼロメートル地帯

(5)　米のとれ高が第１位の都道府県はどこですか。

ア　長野県　　イ　秋田県　　ウ　新潟県　　エ　福島県

⑹　政府がとった減反（げんたん）政策で，水田を畑にして米以外の作物を作ることを何といいますか。

ア　休耕　　イ　輪作（りんさく）　　ウ　転作　　エ　複合生産（ふくごうせいさん）

⑺　田おこし，しろかきに利用される機械を何といいますか。

ア　コンバイン　　イ　田植え機
ウ　トラクター　　エ　サイロ

⑻　刈（か）り取（と）りと脱穀（だっこく）を同時に行うことが出来る機械を何といいますか。

ア　田植え機　　イ　コンバイン
ウ　トラクター　　エ　耕運機（こううんき）

⑼　米の生産量の最も多い地方を選びなさい。

ア　北陸地方　　イ　九州地方
ウ　関東地方　　エ　東北地方

⑽　日本の米の輸入先の１位はどこの国ですか。

ア　アメリカ　　イ　中国　　ウ　タイ　　エ　オーストラリア

第8講 ● 確認テスト

解答

(1)	ア	(2)	ウ	(3)	エ	(4)	イ	(5)	ウ
(6)	ウ	(7)	ウ	(8)	イ	(9)	エ	(10)	ウ

〈 Note 〉